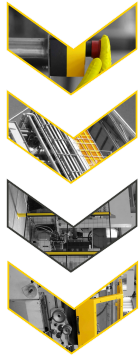




Manual de Instrucciones y Mantenimiento

MÁQUINAS, LÍNEAS Y EQUIPOS DE TRABAJO





¿Qué es el Manual de Instrucciones y Mantenimiento?



El Manual de Instrucciones y Mantenimiento debe acompañar a toda máquina, línea o equipo de trabajo.

Gracias a este documento, el fabricante puede dar conformidad a la máquina según la Directiva 2006/42/CE, y el usuario puede realizar su trabajo, siguiendo un procedimiento que tiene en cuenta los aspectos de seguridad.

El manual proporciona información sobre:

1

El uso previsto de la máquina; es decir, define las características, tanto de los materiales como de los procesos para los que se diseñó.

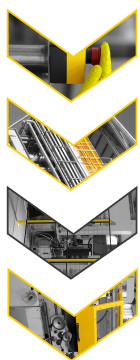
2

Aspectos relevantes de la máquina como es la puesta en marcha, la instalación, el funcionamiento, el mantenimiento o los ajustes necesarios.

3

Aspectos relativos a los riesgos residuales de la máquina (uso de EPIs, señalización, formación, etc..) y los planos mecánicos, esquemas eléctricos, neumáticos y/o hidráulicos u otros documentos para el uso y mantenimiento por parte del usuario.

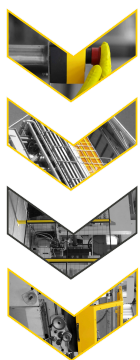
Además, debe estar disponible para la consulta de todas las personas que interactúan con la maquinaria.



¿Qué contenido debe incluir?

La elaboración del Manual de Instrucciones y Mantenimiento debe realizarse según el apartado 1.7.4 del Anexo I de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE. En su contenido debe figurar:

- Razón social y dirección completa del fabricante.
- Designación completa de la máquina tal y como se indica sobre ella.
- Copia de la Declaración CE de Conformidad, entregada por el fabricante.
- Descripción general de la máquina.
- Planos, diagramas, descripciones y explicaciones necesarias.
- Descripción de los puestos de trabajo.
- Descripción del uso previsto de la máquina.
- Advertencias relativas a usos contraindicados por experiencia.
- Instrucciones de montaje, instalación y conexión.
- Instrucciones de instalación para reducir ruido y vibraciones.
- Instrucciones para uso y puesta en servicio.
- Información sobre los riesgos residuales sobre el diseño inherentemente seguro y protecciones.
- Información sobre los riesgos residuales sobre el uso de EPI's.
- Características de las herramientas a acoplar a la máquina.
- Condiciones de estabilidad de la máquina.
- Instrucciones para las operaciones de transporte y manutención.
- Métodos operativos en caso de accidente o avería.
- Descripción de reglajes y mantenimientos preventivos.
- Medidas preventivas para reglajes y mantenimientos.
- Características de las piezas de recambio.
- Indicaciones del ruido aéreo emitido.
- Información sobre radiaciones no ionizantes.



Requisitos de redacción

Según el punto 1.7.4.1 del Anexo I de la Directiva de Máquinas:

- Debe redactarse en una o varias lenguas comunitarias y oficiales del Estado miembro.
- Deben incluirse las instrucciones originales y sus traducciones. Si es necesaria la divulgación en un idioma diferente al original, debe adjuntarse en copia.
- El contenido debe relacionarse con el uso correcto o incorrecto razonablemente previsible de la máquina.
- Debe estar escrito con términos comprensibles y estandarizados, términos técnicos bien reconocidos o, si es necesario, explicar su significado.

Para la redacción del Manual de Instrucciones y Mantenimiento, también puede consultarse la norma ISO 20607 , Manual de instrucciones - Principios generales de redacción.

